

Title (en)

Photopolymerisable mixtures and photosensitive recording elements containing such mixtures.

Title (de)

Photopolymerisierbare Gemische und diese enthaltende lichtempfindliche Aufzeichnungselemente.

Title (fr)

Mélanges photopolymérisables et éléments d'enregistrement photosensibles contenant ces mélanges.

Publication

EP 0422488 A2 19910417 (DE)

Application

EP 90118919 A 19901004

Priority

DE 3934177 A 19891013

Abstract (en)

The invention relates to photopolymerisable mixtures based on elastomeric block copolymers as binders, photopolymerisable low-molecular-weight compounds compatible therewith, photoinitiators and, optionally, further additives and/or auxiliaries, which contain, as binder, elastomeric vinyl aromatic substance/diene block copolymers having cationised diamine terminal groups. The invention furthermore relates to photosensitive recording elements, in particular for the production of printing formes for flexographic printing, containing a photopolymerisable recording layer composed of said photopolymerisable mixtures.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft photopolymerisierbare Gemische auf der Grundlage von elastomeren Blockcopolymerisaten als Bindemitteln, hiermit verträglichen photopolymerisierbaren niedermolekularen Verbindungen, Photoinitiatoren sowie gegebenenfalls weiteren Zusatz- und/oder Hilfsstoffen, die als Bindemittel elastomere Vinylaromat/Dien-Blockcopolymerisate mit kationisierten Diamin-Endgruppen enthalten. Die Erfindung betrifft des weiteren lichtempfindliche Aufzeichnungselemente, insbesondere für die Herstellung von Druckformen für den Flexodruck, mit einer photopolymerisierbaren Aufzeichnungsschicht aus diesen photopolymerisierbaren Gemischen.

IPC 1-7

C08F 287/00; G03F 7/033

IPC 8 full level

C08F 2/50 (2006.01); **C08F 287/00** (2006.01); **G03F 7/033** (2006.01)

CPC (source: EP)

C08F 287/00 (2013.01); **G03F 7/033** (2013.01)

Cited by

CN104723716A; EP0553662A1; US5474875A; AU2002333253B2; EP1460477A1; CN1328627C; WO03014831A3; US7235346B2; EP0696761A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0422488 A2 19910417; EP 0422488 A3 19920318; EP 0422488 B1 19960403; DE 3934177 A1 19910418; DE 59010255 D1 19960509

DOCDB simple family (application)

EP 90118919 A 19901004; DE 3934177 A 19891013; DE 59010255 T 19901004